



# LA UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE ZACATECAS

A través de:  
LA UNIDAD ACADÉMICA DE FÍSICA  
Y LA SOCIEDAD MEXICANA DE FÍSICA



## CONVOCAN

a los estudiantes de primer, segundo y tercer año del nivel medio superior a la



## XXV OLIMPIADA ESTATAL DE FÍSICA

Que se realizará el Lunes 2 de Junio del 2014 en las instalaciones de la Unidad Académica de Física

### Bases

El concurso consistirá en un examen por grado académico evaluando los siguientes temas:

○ Mecánica (aplicable a todos los niveles).

Cinemática lineal y plana (proyectiles).  
Leyes de Newton: Diagrama de cuerpo libre y fricción.  
Trabajo y energía: Conservación.  
Momentum: Conservación.  
Gravitación y movimientos de satélites.

○ Electrostática (aplicable sólo al tercer año).

Carga eléctrica.  
Fuerza de Coulomb.  
Campo eléctrico.  
Potencial eléctrico y diferencia de potencial.  
Condensadores, corriente eléctrica y resistencia.  
Fuerza electromotriz.  
Leyes de Kirchhoff.

### Requisitos:

- ✦ Copia de su acta de nacimiento.
- ✦ Constancia de estudios del bachillerato.
- ✦ No cumplir 20 años antes del 30 de Agosto del 2014.
- ✦ Credencial escolar con fotografía.

Los interesados podrán inscribirse presentando los requisitos en la dirección de la Unidad Académica de Física a partir de la publicación de la presente y hasta un día antes del concurso. Los inscritos deberán presentarse el día del concurso a las 9:00 am en las instalaciones de la Unidad Académica de Física con una calculadora sencilla. El examen dará comienzo a las 10:30 am y tendrá una duración de tres horas. Los resultados se darán a conocer el martes 3 de Junio del 2014 en las instalaciones de la Unidad Académica de Física.

El concurso se establecerá por categorías correspondientes al año de bachillerato y se premiará a los primeros lugares de cada categoría.

Los ganadores de las dos primeras categorías, formarán parte de la preselección para asistir en Noviembre del presente año a la XXV Olimpiada Nacional de Física, la preselección será entrenada para tal fin por un grupo de asesores de la Unidad Académica de Física a partir del 7 de Junio del 2014.

Para mayor información diríjase con la **L. A. E. Cristina Romo Ríos** y el **Dr. Sinhué Lizandro Hinojosa Ruíz** a los teléfonos: **01 (492) 92 39407** Ext. **2203** y **2201**; teléfono y fax **01 (492) 9241314**

